وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	**نموذج إجابة** **امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الأولى** **للصف السادس لمادة الرياضيات**	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

١٢

السؤال الأول :

أ) إذا كان ثمن قميص واحد $٤\frac{١}{٢}$ دينار ، فما ثمن ١٠ قمصان من النوع نفسه ؟

نموذج الإجابة

الحل : ثمن ١٠ قمصان $= ١٠ \times ٤\frac{١}{٢}$ [١]

$= \frac{٩}{٢} \times \frac{١٠}{١} = \frac{٩ \times ٥}{١ \times ١}$ [١] [١,٥]

$= \frac{٩ \times ٥}{١} = ٤٥$ [١]

ثمن ١٠ قمصان = ٤٥ دينار [٠,٥]

٥

ب) استخدم الرموز < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة في كل مما يلي :

١) $\frac{٣}{٥}$ [=] ٠,٦ [١]

٢) ٠,٢ [>] ٠,٢٥ [١]

٣) $١\frac{٢}{٣}$ [>] $\frac{١}{٢}$ [١]

٣

ج) أوجد ناتج مايلي :

٥,٣ - ٢,٢٧

٥,٣ - ٢,٢٧ = ٣,٠٣ [١ للفاصلة]

$$\begin{array}{r} ٥,\overset{٢}{٣}\overset{١٠}{\checkmark} \\ -\ ٢,٢٧ \\ \hline ٣,٠٣ \end{array}$$

[٠,٥] [١] [٠,٥]

٠,٥ لإضافة الصفر

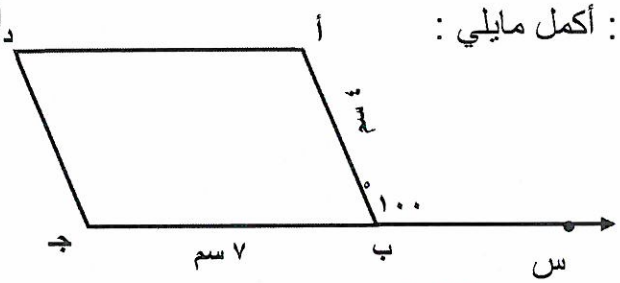
٠,٥ لإعادة التسمية

٤

١٢

السؤال الثاني:

أ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع : أكمل مايلي :



قياس (أ $\hat{ب}$ جـ)= ٨٠° [٠,٥]

السبب : بالتجاور على مستقيم [٠,٥]

قياس ($\hat{د}$) = ٨٠° [٠,٥]

السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتان [٠,٥]

طول $\overline{د جـ}$ = ٤ سم [٠,٥]

السبب : كل ضلعان متقابلان في متوازي الأضلاع متطابقان [٠,٥]

قياس (ب $\hat{جـ}$ د) = ١٠٠° [٠,٥]

السبب : كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع متكاملتان. [٠,٥]

٤

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين : ١٠ ، ١٥

١٠ = ٢ × ٥ [١]

١٥ = ٣ × ٥ [١]

العامل المشترك الأكبر = ٥ [٢]

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٧\frac{٣}{٥} - ٢\frac{١}{٢}$

$= ٧\frac{٦}{١٠} - ٢\frac{٥}{١٠}$ [١] [١]

$= ٥\frac{١}{١٠}$

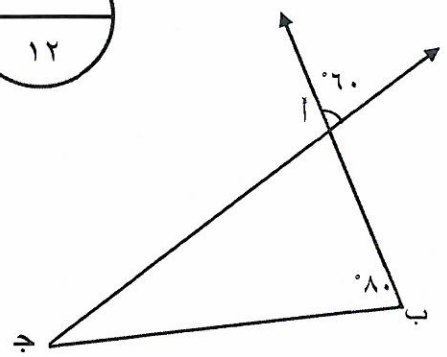
[١] [١]

٤

السؤال الثالث:

١٢

أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



(بدون استخدام أدوات الهندسة)

قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٦٠° [١]

السبب : بالتقابل بالرأس [١]

قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ١٨٠° - (٨٠° + ٦٠°) = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠° [١]

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° [١]

٤

ب) أوجد ناتج مايلي : ٢,٣ × ٤,٩

٢,٣ × ٤,٩ = ١١,٢٧ [١]

٢ ٣
× ٤ ٩
٢٠٧ [١,٥]
+ ٩٢٠ [١,٥]
١١٢٧ [١]

٥

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣}{٨} \div \frac{٦}{٧}$

$= \frac{٣}{٨} \times \frac{٧}{٦}$ [١]

$= \frac{٣ \times ٧}{٨ \times ٦}$ [١]

$= \frac{٧}{١٦}$ [١]

٣

السؤال الرابع:

١٢

أ) أكتب $\frac{٣}{٤}$ في الصورة العشرية $= \frac{٣ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥}$ [١] $= ٠,٧٥$ [١]

أكتب ٠,٤٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $= \frac{٤٥}{١٠٠}$ [١] $= \frac{٤٥ \div ٥}{١٠٠ \div ٥} = \frac{٩}{٢٠}$ [١]

٤

ب) اقسم ٠,٢٢٨ على ٠,٣

٠,٢٢٨ ÷ ٠,٣ =

٢,٢٨ ÷ ٣ = ٠,٧٦ [٠,٥]

٠,٥ لموضع الفاصلة

[١] [١] [١]

٠,٧٦

٣ | ٢,٢٨

- ٢١ [٠,٥]

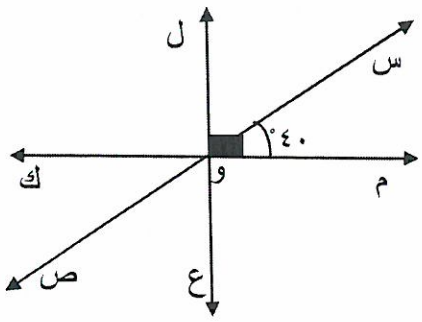
٠١٨

- ١٨ [٠,٥]

٠٠

٥

ج) استخدم الشكل المقابل لإيجاد مايلي :



١) قياس (س $\hat{و}$ ل) = ٥٠° [٠,٥]

السبب : زاويتان متتامتان [٠,٥]

٢) قياس (ص $\hat{و}$ ك) = ٤٠° [٠,٥]

السبب : بالتقابل بالرأس [٠,٥]

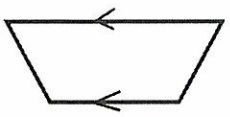
٣) قياس (م $\hat{و}$ ص) = ١٤٠° [٠,٥]

السبب : بالتجاور على مستقيم . [٠,٥]

٣

السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	الأعداد الآتية مرتبة ترتيباً تنازلياً ١٠,٥ ، ١,٢٥ ، ١,٠٥	(أ)	(ب)
٢	الشكل المقابل يمثل شبه منحرف 	(أ)	(ب)
٣	$٦\frac{٣}{٧}$ في صورة كسر مركب = $\frac{٤٥}{٣}$	(أ)	(ب)
٤	المعكوس الضربي للعدد ٨ هو $\frac{١}{٨}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥) ٣٢ + ١٢ ÷ ٤ =

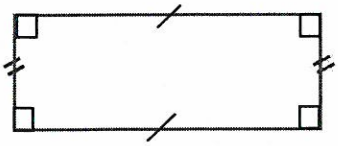
(أ) ٤٤ (ب) ١١ (حـ) ٣٥ (د) ١٦

٦) العدد ٤ ١ ٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥ ٢ ٠ في الشكل الموجز هو

(أ) ٢٥ مليوناً و١٤ (ب) ٢٥٠ مليار و ١٤ (حـ) ٢٥٠ مليون و١٤ (د) ٢٥ مليار و١٤

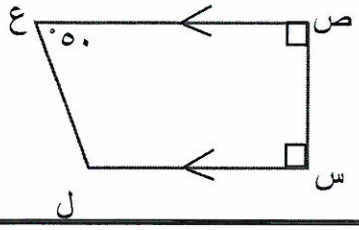
٧) العدد الذي يقع بين ٠,٢١ و ٠,٦ فيما يلي هو :

(أ) ١,٣ (ب) ٠,٧ (حـ) ٠,٣٤ (د) ٠,٢

٨) عدد خطوط التناظر للشكل المقابل : 

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) ٤

٩ في الشكل المقابل : قياس (س $\hat{ل}$ ع) =



(أ) ٣٠° (ب) ٥٠° (حـ) ٩٠° (د) ١٣٠°

١٠ العدد $٥^{٢}$ =

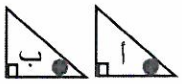
(أ) ٧ (ب) ١٠ (حـ) ٢٥ (د) ٣٢

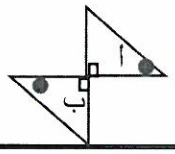
١١ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨}$ =

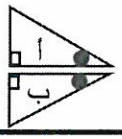
(أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (حـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٢}{٦}$

١٢ الحركة التي تمثل إزاحة للشكل (أ) إلى الشكل (ب) هي :

(أ)

(ب) 

(حـ) 

(د) 

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	(أ)	(ب)		
٢	(أ)	(ب)		
٣	(أ)	(ب)		
٤	(أ)	(ب)		
٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)